

长安大学2024年学术学位博士研究生招生考试参考用书

考试科目代码	考试科目名称	参考书目
2010	高等土力学	《高等土力学》清华大学出版社 李广信
2011	高等路基工程	《路基工程》人民交通出版社 方左英
		《路基路面工程》高等教育出版社 沙爱民
2012	工程力学	《结构力学》(上/下册) (第五版) 高等教育出版社 李廉锟
		《桥梁结构动力学》(第二版) 人民交通出版社 宋一凡 2020
		《弹性力学》高等教育出版社 徐芝纶
2013	道路工程基础	《沥青与沥青混合料》人民交通出版社 郝培文
		《水泥与水泥混凝土》(第2版) 人民交通出版社 申爱琴
		《道路工程材料》(第3版) 人民交通出版社 申爱琴
		《路基路面工程》(第2版) 高等教育出版社 沙爱民
		《公路挡土墙设计》人民交通出版社 陈忠达
		《道路勘测设计》(第6版) 人民交通出版社 张弛、潘兵宏、杨宏志
		《高速公路管理》人民交通出版社 王选仓、石勇民
		《公路工程经济与管理》(第1版) 人民交通出版社 张擎、姚玉玲
《路面设计原理与方法》(第4版) 人民交通出版社 黄晓明、马涛		
2020	机械控制工程	《机械控制工程基础》机械工业出版社 董玉红 主编
2021	汽车运用工程学	《汽车运用工程学》机械工业出版社 陈焕江 2018
2030	机械振动	《机械振动》清华大学出版社 张义民
		《机械振动学》冶金工业出版社 闻邦椿等
2040	物流与供应链管理	《物流与供应链管理》(第四版 数字教材版) 中国人民大学出版社 宋华 于亢亢 钱程编著
		《物流工程》(第二版) 机械工业出版社 齐二石 方庆瑄 霍艳芳主编
2050	控制理论	《自动控制理论(第四版)》机械工业出版社 夏德铃、翁贻方 2013
		《现代控制理论》闫茂德、高昂、胡延苏 机械工业出版社 2016
		《自动控制原理(第五版)》胡寿松 科学出版社 2007
2060	微机原理与接口技术	《微机原理与接口技术》清华大学出版社 郭兰英、赵祥模
2070	固体地球物理	《固体地球物理学概论》地震出版社 腾吉文 2003
2071	地基与基础	《基础工程》(第三版) 周景星、王洪瑾、石虞民、李广信编 2015
2072	现代测量数据处理	《现代测量数据处理与应用》测绘出版社 张勤等 2011
		《误差理论与测量平差基础(第三版)》武汉大学出版社 武汉大学测绘学院测量平差学科组 2014
2073	遥感原理与技术	《遥感原理与应用(第三版)》武汉大学出版社 孙家柄 2013
		《遥感应用分析原理与方法》(第二版) 科学出版社 赵英时 著 2013
2074	勘探地球物理	《勘探地球物理学》地震出版社 王妙月 2003
2075	工程地质原理	《工程岩土学》(第二版) 北京:地质出版社 唐大雄、刘佑荣、张文殊 王清编 1999
		《工程地质学基础》北京:化学工业出版社 唐辉明编 2008
2080	动力地质学原理	《动力地质学原理》(第二版) 李淑达主编 地质出版社 1994
		《普通地质学》夏邦栋主编 地质出版社 1996

长安大学2024年学术学位博士研究生招生考试参考用书

考试科目代码	考试科目名称	参考书目
2081	地球科学概论	《地球科学概论 (9787116082823)》(第二版) 汪新文 地质出版社 2014
		《地质学基础》第四版 宋春青等 高等教育出版社 2006
2090	高等有限元法	《高等有限元》武汉理工大学出版社 赵均海、王敏强、魏雪英
		《有限单元法(2003)》清华大学出版社 王勖成
2091	水处理微生物学	《水处理生物学》(第六版) 中国建筑工业出版社 顾夏声、胡洪营等
2092	暖通空调	《空气调节》(第四版) 赵荣义 中国建筑工业出版社 2009
		《工业通风》(第四版) 孙一坚等编 中国建工出版社 2010
		《暖通空调》(第三版) 陆亚俊等 中国建筑工业出版社 2015
		《最新制冷空调技术》王如竹等编 科学出版社 2002
2100	水文学	《工程水文学》(第四版) 中国水利水电出版社 詹道江、徐向阳、陈元芳, 2010
		《工程水文学》中国水利水电出版社 魏永霞、王丽学, 2005
2101	环境工程学	《环境工程学》(第三版) 高等教育出版社 蒋展鹏 2013
2110	城乡规划与建筑设计理论	《城市规划原理》(第四版) 中国建筑工业出版社 吴志强等 2010
		《公共建筑设计原理》(第四版) 中国建筑工业出版社 张文忠 2008
		《中国建筑史》(第七版), 中国建筑工业出版社 潘谷西 2015
		《外国建筑史(19世纪末叶以前)》(第四版) 中国建筑工业出版社 陈志华 2010
		《外国近现代建筑史》(第二版) 中国建筑工业出版社 罗小未 2004
2120	材料科学基础	《材料科学基础》机械工业出版社 石德珂
		《材料科学基础》上海交通大学出版社 胡庚祥
		《无机材料科学基础》武汉理工大学出版社 陆佩文
2121	现代道路材料	《水泥与水泥混凝土》人民交通出版社 申爱琴
		《沥青及沥青混合料路用性能》人民交通出版社 沈金安
		《高性能与超高性能混凝土技术》中国建筑工业出版社 冯乃谦
2130	交通运输系统分析与优化	《交通系统分析》人民交通出版社 王殿海
		《道路交通工程系统分析方法》人民交通出版社 王炜、陆建
		《运筹学》清华大学出版社 《运筹学》教材编写组
2140	地理信息系统基础	《地理信息科学基础》(第二版) 崔铁军 科学出版社 2019
2150	车辆新能源	《汽车新能源应用技术》人民交通出版社 张春化 2018.9
2180	应用弹塑性力学	《应用弹塑性力学》西北工业大学出版社 张宏 2010
		《弹性力学(上册)》高等教育出版社 徐芝纶
3010	岩土工程专业综合	《土工试验技术手册》人民交通出版社 南京水利科学研究所土工所编著
		《地基处理》人民交通出版社 杨晓华、张莎莎
3011	高等路桥水力水文学	《桥涵水文》(第四版) 人民交通出版社 高冬光
		《水力学与桥涵水文》人民交通出版社 叶镇国
3012	桥梁结构理论	《桥梁结构理论与计算方法》(第二版) 人民交通出版社 贺拴海 2018
		《高等桥梁结构理论》(第二版) 人民交通出版社 项海帆 2013

长安大学2024年学术学位博士研究生招生考试参考用书

考试科目代码	考试科目名称	参考书目
3013	高等隧道工程	《高等隧道工程》人民交通出版社 关宝树、国兆林
		公路隧道运营管理 人民交通出版社 吕康成
3014	高等公路工程	《沥青与沥青混合料》人民交通出版社 郝培文
		《水泥与水泥混凝土》（第2版）人民交通出版社 申爱琴
		《道路工程材料》（第3版）人民交通出版社 申爱琴
		《路基路面工程》（第2版）高等教育出版社 沙爱民
		《公路挡土墙设计》人民交通出版社 陈忠达
		《道路勘测设计》（第6版）人民交通出版社 张弛、潘兵宏、杨宏志
		《公路BIM及设计案例》人民交通出版社 张驰
		《高速公路管理》人民交通出版社 王选仓、石勇民
		《公路工程经济与管理》（第1版）人民交通出版社 张擎、姚玉玲
		《路面设计原理与方法》（第4版）人民交通出版社 黄晓明、马涛
3020	汽车动力学	《汽车动力学》米奇克等著 清华大学出版社 陈荫三、余强译
3021	物流工程学	《物流工程》清华大学出版社, 2011; 侯玉梅、许良、马利军
3022	道路交通安全学	《交通安全》人民交通出版社 裴玉龙 2018
3030	自动化控制原理	《自动控制原理》科学出版社 第六版 胡寿松
		《现代控制原理》第三版机械工业出版社 刘豹
3040	管理运筹学	《管理学-原理与方法》（第七版）周三多主编 2021
		《运筹学教程》（第五版）清华大学出版社 胡运权主编 2018
3050	微机原理及应用	《微型计算机原理与接口技术》（第三版）清华大学出版社 冯博琴、吴宁 2011
		《单片机原理及接口技术》（第二版）清华大学出版社 段晨东、张文革、李斌 2013
3060	智能交通系统工程	《智能交通系统概论》中国铁道出版社 陆化普等编 2004
3070	数字信号分析	《数字信号分析与处理》陕西人民教育出版社 朱光明、李庆春、胡建平 2003
		《信号数字处理的数学原理》石油工业出版社 程乾生
3071	高等岩土力学	《高等土力学》（第二版）清华大学出版社 李广信 2016
		《岩体力学》化学工业出版社 刘佑荣、康辉明 2008
		《高等岩石力学》水利水电出版社 周维垣 主编 1990
3072	高等应用测量	《大地测量学基础》武汉大学出版社 孔祥元、郭际明、刘宗泉 2012
		《大地测量学基础》西南交通大学出版社 马玉晓 2018
		《现代大地测量理论与技术》武汉大学出版社 宁津生, 刘经南, 陈俊勇, 陶本藻 著 2006
3073	摄影测量与数字摄影基础	《数字摄影测量》, 武汉大学出版社 张祖勋 2002
		《摄影测量学》（第二版）武汉大学出版社 王佩军、徐亚明 2010
3074	地图学	《地图学》武汉大学出版社 何宗宜等 2016
		《计算机地图制图: 原理与算法基础》科学出版社 闫浩文 刘涛等 2017
3080	岩石学	《岩浆岩岩石学》地质出版社 邱家骧主编
		《变质岩石学》地质出版社 贺同兴编

长安大学2024年学术学位博士研究生招生考试参考用书

考试科目代码	考试科目名称	参考书目
3080	岩石学	《沉积岩岩石学》曾允孚等 地质出版社
3081	构造地质学	《构造地质学》地质出版社 徐开礼
		《构造岩石学基础》地质出版社 何永年
3082	遥感原理	《遥感应用分析原理与方法》赵英时等 科学出版社 2003
		《遥感原理与应用》武汉大学出版社 孙家柄
		《遥感导论》高等教育出版社 梅安新等
3084	矿床学	《矿床学》地质出版社 袁见齐等
		《矿床学基础》地质出版社 薛春纪等
3085	石油地质学	《石油地质学》石油工业出版社 张厚福等
		《石油地质学》中国地质大学出版社 潘钟祥等
3090	高等钢筋混凝土结构	《钢筋混凝土原理和分析》清华大学出版社 过镇海、时旭东
		《钢筋混凝土结构理论》中国建筑工业出版社 王传志、滕智明
3091	高等钢结构	《钢结构设计原理》（第四版）科学出版社 陈绍蕃 2016
		《钢结构基本原理》（第二版）中国建筑工业出版社 何若全 2018
3092	污水生物处理	《环境生物技术原理与应用》清华大学出版社 文湘华、王建龙等译
3093	高等流体力学	I G Currie.Fundamental mechanics of fluids.3rd Edition.New York:Marcel Dekker Inc,2003
		《高等工程流体力学》西安交通大学出版社 张鸣远, 景思睿, 李国君 2006
3100	水资源学	《水文地质学基础》地质出版社 王大纯、张人权、史毅红等编著 1995
		《专门水文地质学》科学出版社 曹剑锋、迟宝明、王文科等编著 2010
		《水资源概论》中国农业大学出版社 何俊仕、林洪孝等编著 2006
3101	现代环境科学	《现代环境科学概论》科学出版社 周培疆 2010
3110	生态城市与绿色建筑	《城市环境物理》中国建筑工业出版社 刘加平等 2011
3120	材料测试技术	《材料分析方法》周玉 机械工业出版社
		《材料现代分析方法》左演声等 北京工业大学出版社
		《材料分析测试技术-材料X射线衍射与电子显微分析》周玉、武高辉, 哈尔滨工业大学出版社
		《现代材料分析测试技术》管学茂等,中国矿业大学出版社
3121	高等铺面工程	《路基路面工程》（第2版）沙爱民 高等教育出版社
		《铺面工程学》（第2版）孙立军 同济大学出版社
		《路面设计原理与方法》（第4版）黄晓明 人民交通出版社
		《水泥混凝土铺面工程》田波等著 人民交通出版社股份有限公司
3130	交通工程学	《交通工程总论》（第四版）人民交通出版社 徐吉谦、陈学武
		《交通工程学》人民交通出版社 李岩、王永岗
		《交通工程学》（第三版）人民交通出版社 任福田、刘小明、孙立山
3140	自然地理学	《自然地理学研究范式》科学出版社 李双成 2013
		《自然地理学（第三版）》科学出版社 刘南威 2021

长安大学2024年学术学位博士研究生招生考试参考用书

考试科目代码	考试科目名称	参考书目
3140	自然地理学	《自然地理学（第四版）》高等教育出版社 伍光和等 2008
3150	汽车排放污染物控制	《汽车排放与噪声控制》人民交通出版社 李岳林主编
3180	数值分析	《数值分析原理》科学出版社 封建湖等 2001